

Bureau d'étude fluides / techniques spéciales:	Fiabitat Concept (thermique + ventilation)		
Adresse:	Ecoparc d'affaires		
Code postal / localité:	41210 NEUNG sur BEUVRON		
Année de construction:	2013		
Nombre de logements:	1	Température intérieure:	20,0 °C
Volume extérieur du bâtiment $V_e$ :	496,8 m <sup>3</sup>	Apports internes:	2,1 W/m <sup>2</sup>
Nombre d'occupants:	3,2		

Valeurs rapportées à la surface de référence énergétique				
Surface de référence énergétique $A_{RE}$ :	111,1 m <sup>2</sup>			
	Méthode utilisée:	Méthode annuelle	Certification standard passif:	Critères respectés ?
<b>Besoin de chaleur de chauffage annuel:</b>	14 kWh/(m <sup>2</sup> a)	15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	oui
<b>Résultat du test d'infiltrométrie:</b>	0,6 h <sup>-1</sup>	0,6 h <sup>-1</sup>	0,6 h <sup>-1</sup>	oui
<b>Besoin en énergie primaire</b> (ECS, chauffage, refroidissement, électricité auxiliaire et domestique):	109 kWh/(m <sup>2</sup> a)	120 kWh/(m <sup>2</sup> a)	120 kWh/(m <sup>2</sup> a)	oui
<b>Besoin en énergie primaire</b> (ECS, chauffage et électricité auxiliaire):	67 kWh/(m <sup>2</sup> a)			
<b>Besoin en énergie primaire</b> économisée par la production d'électricité photovoltaïque:	kWh/(m <sup>2</sup> a)			
<b>Puissance de chauffage:</b>	14 W/m <sup>2</sup>			
<b>Surchauffe estivale:</b>	2 %	sup. à 25 °C		
<b>Besoin de refroidissement annuel:</b>	kWh/(m <sup>2</sup> a)	15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	15 kWh/(m <sup>2</sup> a)	
<b>Puissance de refroidissement:</b>	8 W/m <sup>2</sup>			